

西安科技大学 2020 年硕士研究生招生考试复试内容

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
马克思学院	马克思主义理论（030500）	①专业英语翻译与写作②思想政治教育学（《思想政治教育学原理》，马克思主义理论研究和建设工程重点教材，《思想政治教育学原理》编写组编，高等教育出版社，2016年6月出版）
理学院	数学（070100）	笔试：概率论与数理统计、计算机应用能力、专业外语等 参考书目：魏宗舒编，概率论与数理统计教程（第2版），高等教育出版社，2008 面试：数学专业基础知识、英语
	物理学（070200）	笔试：《大学物理》（电学、磁学、波动光学部分） 参考书目：同初试参考书目 面试：物理学基础知识、英语
	力学（080100）	笔试：理论力学、材料力学、有限元计算 参考书目：同初试参考书目 面试：力学基础知识、英语
	应用统计（025200）	笔试：概率论与数理统计 参考书目：魏宗舒编，概率论与数理统计教程（第2版），高等教育出版社，2008 面试：应用统计专业基础知识、英语
机械学院	机械工程（080200）	①机械设计与制造 ②机械控制工程 ③液压传动 ④测试技术 ⑤汽车构造与原理 ⑥生产计划与控制 ⑦工业设计 ⑧专业外语 注：不同专业根据各自情况任选不同模块。
	仪器科学与技术（080400）	
	机械（085500）	
	工业工程与管理（125603）	
材料学院	材料科学与工程（080500）	笔试：材料概论（无机非金属材料、高分子材料、金属材料）、专业外语等 参考书目：同初试参考书目
	材料与化工（085600）	面试：材料科学与工程基础知识、专业外语
化工学院	化学（070300）	笔试：无机及分析化学、专业外语等 参考书目：钟国清编，无机及分析化学（第2版），科学出版社，2014；李侃社、刘向荣等编，基础化学实验，化学工业出版社，2009 面试：化学基础知识、专业外语等
	化学工程与技术（081700）	笔试：物理化学、专业外语等 参考书目：天津大学物理化学教研室编，物理化学（第6版），高等教育出版社，2017；李侃社、刘向荣等编，基础化学实验，化学工业出版社，2009 面试：化学工程与技术基础知识、专业外语等
	矿业工程（081900）	笔试：矿物加工学、专业外语等 参考书目：谢广元等编，选矿学（第2版），中国矿业大学出版社，2010 面试：矿物加工工程基础知识、专业外语等
	材料与化工（085600）	笔试：同化学工程与技术（081700） 面试：化学工程领域基础知识、专业外语等
	资源与环境（085700）	同矿业工程（081900）

西安科技大学 2020 年硕士研究生招生考试复试内容

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
电控学院	电气工程（080800）	笔试：模拟电子技术基础、数字电子技术基础、专业英语翻译与写作 面试：专业基础知识与英语口语、听力 参考书目： 1.《模拟电子技术基础》，高等教育出版社，2015，童诗白 2.《数字电子技术基础》，高等教育出版社，2016，阎石
	电子科学与技术（080900）	笔试：模拟电子技术基础、数字电子技术基础、专业英语翻译与写作 面试：专业基础知识与英语口语、听力 参考书目： 1.《模拟电子技术基础》，高等教育出版社，2015，童诗白 2.《数字电子技术基础》，高等教育出版社，2016，阎石
	控制科学与工程（081100）	笔试：模拟电子技术基础、数字电子技术基础、专业英语翻译与写作 面试：专业基础知识与英语口语、听力 参考书目： 1.《模拟电子技术基础》，高等教育出版社，2015，童诗白 2.《数字电子技术基础》，高等教育出版社，2016，阎石
	能源动力（085800）	同电气工程（080800）
	电子信息（085400）	同控制科学与工程（081100）
通信学院	信息与通信工程（081000）	笔试：信号与线性系统分析、数字信号处理 面试：专业基础与英语口语、听力
	电子科学与技术（080900）	笔试：电路与系统、微机原理与接口技术 面试：专业基础与英语口语、听力
	电子信息（085400）	笔试：信号与线性系统分析、数字信号处理 面试：专业基础与英语口语、听力
计算机学院	计算机科学与技术（081200）	笔试：软件工程、专业英语翻译与写作 参考书目：张海藩，牟永敏编，软件工程导论（第6版），清华大学出版社
	软件工程（083500）	面试：专业英语及专业基础知识
	数学（070100）	笔试：概率论与数理统计、计算机应用能力、专业外语等 参考书目：魏宗舒编，概率论与数理统计教程（第2版），高等教育出版社，2008 面试：应用数学专业基础知识
	电子信息（085400）	笔试：软件工程、专业英语翻译与写作 参考书目：张海藩，牟永敏编，软件工程导论（第6版），清华大学出版社 面试：专业英语及专业基础知识

西安科技大学 2020 年硕士研究生招生考试复试内容

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
建工学院	土木工程（081400）	笔试：土力学；混凝土结构设计原理；水质工程学（市政工程） 参考书目：《土力学》（第四版），东南大学、浙江大学等合编，中国建筑工业出版社，2016；《混凝土结构设计原理》（第六版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2016；《水质工程》，范瑾初，金兆丰，中国建筑工业出版社，2015 面试：专业外语，土木工程专业基础知识
	土木水利（085900）	
测绘学院	测绘科学与技术（081600）	笔试：测绘技术综合应用 专业英语翻译与写作 专业软件应用能力测试 面试：英语口语 测绘专业基础知识
	地理学（070500）	笔试：地理学综合应用 专业英语翻译与写作 专业软件应用能力测试 面试：英语口语 地理专业基础知识
	资源与环境（085700）	笔试：测绘技术综合应用 专业英语翻译与写作 专业软件应用能力测试 面试：英语口语 测绘专业基础知识
地环学院	地质资源与地质工程（081800）	①构造地质学②矿物岩石学；或①地震勘探②地球物理测井；或 地基与基础
	环境科学与工程（083000）	①环境微生物学②水污染控制工程
	资源与环境（085700）（地质工程）	①构造地质学②矿物岩石学；或①地震勘探②地球物理测井；或 地基与基础
	资源与环境（085700）（环境工程）	①环境微生物学②水污染控制工程
能源学院	矿业工程（081900）	笔试：专业综合能力测试 参考书目：《采矿学》，中国矿业大学出版社，2014，杜计平、孟宪锐；《矿山压力与岩层控制》，中国矿业大学出版社，2010，钱鸣高、石平五 面试：采矿工程专业基础知识、专业外语
	土木工程（081400）	笔试：空调制冷技术、建筑环境学 参考书目：《空气调节用制冷技术》，石文星、田长青、王宝龙编，中国建筑工业出版社，第五版，2016； 《建筑环境学》，朱颖心，建工出版社，第四版，2016 面试：专业英语、暖通专业知识
	资源与环境（085700）	同矿业工程（081900）
管理学院	管理科学与工程（120100）	笔试：专业英语翻译与写作，经济管理综合案例分析 面试：英语口语，经济管理综合知识
	工商管理（120200）	笔试：专业英语翻译与写作，经济管理综合案例分析 面试：英语口语，经济管理综合知识
	产业经济学（020205）	笔试：专业英语翻译与写作，经济管理综合案例分析 面试：英语口语，经济管理综合知识

西安科技大学 2020 年硕士研究生招生考试复试内容

学院	一级学科名称及代码	复试内容及参考书目
管理学院	工商管理（MBA）（125100）	笔试：思想政治理论，经济管理综合案例分析 面试：经济管理综合知识
	会计（MPAcc）（125300）	笔试： 1. 思想政治理论 2. 会计学综合（财务会计、成本管理会计、财务管理、审计） 参考书目： （1）《财务会计学》，戴德明、林钢等主编，中国人民大学出版社（第 11 版），2018 （2）《成本会计学》，万寿义、任月君等主编，东北财经大学出版社（第 4 版），2016 （3）《财务管理学》，荆新、王化成等主编，中国人民大学出版社（第 9 版），2018 （4）《审计学》，秦荣生、卢春泉主编，中国人民大学出版社（第 10 版），2019 面试：英语口语，财务、会计、审计等综合知识
	工程管理（MEM）（125601）	笔试： 1. 思想政治理论 2. 工程经济学 参考书：《工程经济学（第 3 版）》，项勇、徐姣姣、卢立宇，机械工业出版社，2018 年 09 月 面试：英语口语，工程管理、项目管理等综合知识
	工业工程与管理（MEM）（125603）	笔试： 1. 思想政治理论 2. 生产运作管理 参考书目：《生产运作管理（第五版）》，陈秋荣，马士华，机械工业出版社，2017 年 04 月 3. 应用统计学 参考书目：《应用统计学（第三版）》，卢冶飞、孙忠宝，清华大学出版社，2017 年 09 月 面试：英语口语，工业工程与管理综合知识
艺术学院	设计学（130500）	①面试，包含英语口语②三小时快题设计
安全学院	安全科学与工程（083700）	①安全工程学②通风安全学
	资源与环境（085700）	
人外学院	翻译（055100）	①翻译综合能力：《全日制翻译硕士专业学位（MTI）研究生入学考试指南》，全国翻译硕士专业学位教育指导委员会编，外语教学与研究出版社，2009 ②面试：《翻译学概论》，许钧、穆雷主编，译林出版社，2009